

姚尚汶作品評語

鄭日新研究員
中央研究院數研所

姚尚汶同學研究主題之一是如何構造過已知三點之正多邊形及導引出來的多邊形(稱作引多邊形)幾何性質的探討. 首先是過已知三點之正多邊形面積最大值探討, 接著推廣費馬點及研究內外拿破崙多邊形的性質, 之後再回到過 n 點之正 n 邊形, 廣義費馬點, 拿破崙多邊形之綜合性質的研究. 姚同學才思敏銳, 所得結果豐富多樣, 技法熟練, 觸及古典平面幾何中多個層面, 為一難得有深入內容的作品.